

Домашняя работа «Регулярные выражения»

1. В России применяются регистрационные знаки нескольких видов. Общего в них то, что они состоят из цифр и букв. Причём используются только 12 букв кириллицы, имеющие графические аналоги в латинском алфавите — А, В, Е, К, М, Н, О, Р, С, Т, У и Х.

У частных легковых автомобилях номера — это буква, три цифры, две буквы, затем две или три цифры с кодом региона. У такси — две буквы, три цифры, затем две или три цифры с кодом региона. Есть также и другие виды, но в этой задаче они не понадобятся.

Вам потребуется определить, является ли последовательность букв корректным номером указанных двух типов, и если является, то каким.

На вход даются строки, которые претендуют на то, чтобы быть номером. Определите тип номера. Буквы в номерах — заглавные русские. Маленькие и английские для простоты можно игнорировать.

Ввод	Вывод
C227HA777	Private
KY22777	Taxi
T22B7477	Fail
M227K19Y9	Fail
C227HA777	Fail